

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Алгоритмы поиска фрагментов текстовых сообщений в
изображениях»**

Журавков Богдан Игоревич

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент К. М. Шестаков

2015

Реферат

Дипломная работа: 53 страницы, 10 рисунков, 3 таблицы, 15 источников.

Цель работы – изучить готовые алгоритмы поиска текстовых сообщений в изображениях, на их базе создать и доработать существующие решения программные средства.

В результате работы были проанализированы современные алгоритмы и методы. Были спроектированы и доработаны алгоритм поиска сообщений по сообщению образцу и алгоритм поиска текстовых сообщений с учетом тональности изображения. Данные алгоритмы были протестированы на изображениях с текстовыми сообщениями.

Abstract

Thesis: 53 pages, 10 figures, 3 tables, 15 sources.

The aim of the thesis - ready to study algorithms for finding text messages in images, based on them to create and modify existing software solutions.

The results were analyzed by modern algorithms and methods. It has been designed and developed ability to post messages on the model and the algorithm of the search text messages with the picture tone. These algorithms have been tested on images with text messaging.

Рэферат

Дыпломная праца: 53 старонкі, 10 малюнкаў, 3 табліцы, 15 крыніц.

Мэта дыпломнай працы - вывучыць гатовыя алгарытмы пошуку тэкставых паведамленняў у малюнках, на іх базе стварыць і дапрацаваць існуючыя рашэння праграмныя сродкі.

У выніку працы былі прааналізаваныя сучасныя алгарытмы і метады. Былі спраектаваны і дапрацаваныя алгарытм пошуку паведамленняў па паведамленні ўзоры і алгарытм пошуку тэкставых паведамленняў з улікам танальнасці малюнка. Дадзеныя алгарытмы былі пратэставаныя на малюнках з тэкставымі паведамленнямі.